

Ž á d a n k a n a l a b o r a t o r n í v y š e t ř e n í .

Kultivační vyšetření a citlivost na ATB

krk oko L stěr z rány
 nos oko P hnis
 sputum ucho L likvor
 rektum ucho P ejakulát
 punktát kůže

moč

spontánní cévkovaná PMK
 uricult permanentní močový katetr
 jiný materiál:

Vyšetření urogenitálního traktu
 Kultivace a citlivost na ATB

pochva ● **uretra** ● **cervix** ●

kompletní * kompletní * kompletní *
 GBS (Str.agalactiae) GO (N. gonorrhoeae) GO (N. gonorrhoeae)
 GO (N. gonorrhoeae) ▲ Trich.vaginalis ▲ Mycoplasma/
 ▲ Trich.vaginalis ▲ Mycoplasma/ Ureaplasma
 ▲ Mycoplasma/ Ureaplasma **rektum** ●
 MOP GBS (Str.agalactiae)

* - bakterie a kvasinky

Chlamydia trachomatis - imunofluorescence ●
 ▲ cervix ▲ uretra ▲ oko

Chlamydia trachomatis - imunochromatografie ●
 cervix uretra (muži) moč (muži)

Vyšetření urogenitálního traktu metodou PCR

▲ HPV - papilomaviry ●
 ▲ Chlamydia trachomatis ● *moč, ejakulát,*
 ▲ Mycoplasma (genitalium, hominis) ● *moč, ejakulát,*
 ▲ Ureaplasma ● *moč, ejakulát,*
 ▲ Neisseria gonorrhoeae ● *moč, ejakulát,*

Mykologické vyšetření

stěr šupiny nehty

Mykobakteriologické vyšetření (TBC)

kultivace a mikroskopie

Parazitologické vyšetření

parazitologické vyšetření stolice včetně průkazu antigenu Giardia intestinalis ●
 lepex (roupy) ●
 průkaz helmintů ●

malárie

nesrážlivá krev
 krvěný roztěr, tlustá kapka, průkaz antigenu

Poznámky:

Základní revmatologický screeningový soubor

ASLO IgG ●
 CRP IgA ●
 RF (screening) IgM ●
 RF IgG, IgM, IgA IgE ●
 CCP - anti citrulin protein C3 ●
 ANF C4 ●
 ENA screen ●
 ENA typizace (Sm,Sm/RNP,SSA/Ro,SSB/La,...) ●
 HLA B27 ●

Celiakie screen

IgA, TGA (transglutamináza IgA), deamidovaný gliadin IgG ●

Infekce GIT

Widal ●
 Yersinia enterocolitica, pseudotuberculosis IgG, IgA - blot ●
 Campylobacter jejuni IgG, IgA - blot ●
 Helicobacter pylori IgG, IgA ●
 Helicobacter pylori Cag A IgG, IgA - blot ●
 Helicobacter pylori antigen ●
 Astroviry ●
 Noroviry ●
 Rotaviry, adenoviry ●
 Clostridium difficile - průkaz toxinů ●
 Calprotectin ●

Mycoplasma a chlamydie

Mycoplasma pneumoniae ●
 Chlamydia pneumoniae ●
 Chlamydia trachomatis ●
 Chl.pneumoniae,trachomatis,psittaci - blot ●
 ▲ Chl. trachomatis - průkaz antigenu, IF ●

Hepatitis A

IgM akutní IgG ●

Hepatitis B

HBsAg HBe, anti HBe ●
 anti HBc anti HBs ●
 anti HBc IgM ●

Hepatitis C

anti-HCV ●

Hepatitis E

IgM IgG ●

Syphilis ●
AIDS (HIV 1 + 2) ●

Lymeská borelióza

Borrelia - IgG, IgM ●
 Borrelia - blot IgG, IgM **punktát** ●

Protilátky po očkování

Tetanus IgG ●
 Difterie IgG ●
 Streptococcus pneumoniae (PCP) ●
 Haemophilus influenzae (Hib) ●

Pertuse a parapertuse

aglutinace blot IgA, IgG ●

Exantematické viry

Rubeola Morbilli ●
 Varicella - zoster ●

Štítná žláza

TSH fT₃ fT₄ ●
 anti TG anti TPO ●

Herpetické / neurotropní viry

Herpes simplex ● ●
 Varicella - zoster ● ●
 Parotitis ● ●
 Klíšťová encefalitida ● ●
 Virus poliomyelitidy 1,2,3 ● ●
 CMV ● ●
 EBV ● ●
 Heterofilní protilátky (Infekční mononukleóza) ●

Respirační / kardiotropní infekce

Chřipka A ●
 Chřipka B ●
 Parainfluenza ●
 Adenoviry ●
 RS virus ●
 Coxsackie viry ●
 Mycoplasma pneumoniae ●
 Legionella pneumophila (moč) ●

Vyšetření respiračního traktu metodou PCR

seznam nabízených vyšetření je na druhé straně žádanky

Zoonózy

Anaplazmóza (Ehrlichioza) ●
 Bartonelóza Brucelóza ● ●
 Listerióza Tularémie ● ●
 Toxoplazmóza Toxokaróza ● ●
 Leptospiróza Echinokokóza ● ●
 Hanta - viry Coxiella ● ●
 Rickettsia ● ●
 Klíšťová encefalitida ● ●

Prosíme o správné zatržení objednávaných metod: správně objednáno nepoužívat neobjednáno

Seznam akreditovaných metod naleznete na: www.michem.cz v sekci akreditace.

Typy vyšetřovaných materiálů a vysvětlení poznámek v textu.

- srážlivá krev ● nesrážlivá krev - EDTA ● likvor ● stolice ● výtěr
- ▲ - Nutno použít spec. média či odběr. soupravy, které jsou k dispozici v laboratořích MIKROCHEM.
- S - Pro toto vyšetření dodávejte materiál v samostatné odběrové nádobce.
- **Při vyšším počtu vyšetření dodávejte alespoň dvě zkumavky materiálu.**

IMUNOLOGIE		
<input type="checkbox"/> IgG	<input type="checkbox"/> ANF	<input type="checkbox"/> Štitná žláza
<input type="checkbox"/> IgA	<input type="checkbox"/> anti dsDNA	<input type="checkbox"/> TSH
<input type="checkbox"/> IgM	<input type="checkbox"/> anti histon, anti nukleosom - blot	<input type="checkbox"/> fT ₃
<input type="checkbox"/> podtřídy IgG1, IgG2, IgG3, IgG4	<input type="checkbox"/> anti ENA screen	<input type="checkbox"/> fT ₄
<input type="checkbox"/> podtřídy IgA1, IgA2	<input type="checkbox"/> anti ENA - typizace	<input type="checkbox"/> anti TG
<input type="checkbox"/> IgE celkové	<input type="checkbox"/> (Sm, Sm/RNP, SSA/Ro, SSB/La, Scl-70, Jo-1)	<input type="checkbox"/> anti TPO
IgE specifické (viz speciální žádanka)	<input type="checkbox"/> anti centromera	Autoimunitní hepatopatie
<input type="checkbox"/> C ₃	<input type="checkbox"/> anti mitochondrie	<input type="checkbox"/> Jaterní blot
<input type="checkbox"/> C ₄	<input type="checkbox"/> ANCA-IF (cANCA, pANCA, atyp)	<input type="checkbox"/> (LKM-1, AMA-M2, SLA, LC1, Sp100, gp210)
<input type="checkbox"/> transferin	<input type="checkbox"/> typizace ANCA	<input type="checkbox"/> ASMA hladký sval, F aktin
<input type="checkbox"/> α ₁ antitripsin	<input type="checkbox"/> (PR3, lactoferin, MPO, elastáza, katepsinu G, BPI, lysozym)	Diabetes
<input type="checkbox"/> α ₂ makroglobulin	<input type="checkbox"/> MPO, PR3, GBM, blot	<input type="checkbox"/> GAD (dekarboxyláza kys. glutamové)
<input type="checkbox"/> ceruloplasmin	<input type="checkbox"/> anti příčně pruhovaný sval	<input type="checkbox"/> ICA (islet cells antibodies)
<input type="checkbox"/> prealbumin	<input type="checkbox"/> anti myokard	Pemfigus, Pemfigoid
<input type="checkbox"/> orosomukoid	<input type="checkbox"/> ACLA IgG, IgM (anti kardiolipin)	<input type="checkbox"/> BM (bazální membrána)
<input type="checkbox"/> haptoglobin	<input type="checkbox"/> anti Saccharomyces cerevisiae - blot	<input type="checkbox"/> ICS (intercellular substance)
<input type="checkbox"/> CIK PEG	Potravinové intolerance	Celiakie
<input type="checkbox"/> CIK C _{1q}	<input type="checkbox"/> bílkovina vejce-ovoalbumin IgG, IgA	<input type="checkbox"/> EMA (endomysium)
<input type="checkbox"/> ECP - odebrat plnou zkumavku	<input type="checkbox"/> sója IgG, IgA	<input type="checkbox"/> TGA (transglutamináza)
- nutno doručit srážlivou krev do 2 hod. po odběru do laboratoře	<input type="checkbox"/> kravské mléko IgA, IgG, IgM	<input type="checkbox"/> gliadin IgA, IgG
- možnost odběru krve přímo v laboratoři	složky kravského mléka	<input type="checkbox"/> deamidovaný gliadin IgG
Onko-markery	<input type="checkbox"/> kasein IgG, IgA	GIT
<input type="checkbox"/> AFP	<input type="checkbox"/> β-laktoglobulin IgG, IgA	<input type="checkbox"/> Gastro blot (IF-vnitřní faktor, PCA-parietální bb. žaludku, TGA-transglutamináza, ASCA-Sacch.cerevisiae, gliadin)
<input type="checkbox"/> CEA	<input type="checkbox"/> α-laktalbumin IgG, IgA	<input type="checkbox"/> ulcerózní kolitida a m.Crohn
<input type="checkbox"/> CA 125	<input type="checkbox"/> laktóza IgG, IgA	<input type="checkbox"/> (ANCA, pohárkové buňky, Sacch.cerevisiae, exokrinní pankreas)
<input type="checkbox"/> CA 15-3		<input type="checkbox"/> calprotectin ze stolice
<input type="checkbox"/> CA 19-9		
<input type="checkbox"/> PSA		
<input type="checkbox"/> F-PSA (volný)		

BUNĚČNÁ IMUNITA		
<input type="checkbox"/> CD ₄	• T lymfocyty - pomocné	<input type="checkbox"/> IRI • CD ₄ / CD ₈
<input type="checkbox"/> CD ₈	• T lymfocyty - cytotoxické	<input type="checkbox"/> HLA B ₂₇
<input type="checkbox"/> panel 1	• CD ₃ , CD ₄ , CD ₈ , CD ₁₉ , NK buňky	<input type="checkbox"/> KO (leuko, lymfo) - pouze pro buněčnou imunitu bez diferencíálu
<input type="checkbox"/> panel 2	• CD ₃ , CD ₄ , CD ₈ , CD ₁₉ , NK buňky, HLA-DR	

PCR vyšetření (extrahovaný genom)		
Sexuálně přenosné choroby		Neurotropní a jiné viry
<input type="checkbox"/> ▲ HPV - papilomaviry		<input type="checkbox"/> s CMV
<input type="checkbox"/> ▲ Chlamydia trachomatis	moč, ejakulát	<input type="checkbox"/> s Herpes virus simplex 1,2
<input type="checkbox"/> ▲ Mycoplasma genitalium/hominis	moč, ejakulát	<input type="checkbox"/> s VZV
<input type="checkbox"/> ▲ Ureaplasma parvum/urealyticum	moč, ejakulát	<input type="checkbox"/> s Herpes virus 6
<input type="checkbox"/> ▲ Neisseria gonorrhoeae	moč, ejakulát	<input type="checkbox"/> s EBV
Virové hepatitidy		<input type="checkbox"/> s Parvovirus B 19
<input type="checkbox"/> s Hepatitis C		<input type="checkbox"/> s Borrelia spec.
<input type="checkbox"/> s Hepatitis B		Respirační patogeny
		<input type="checkbox"/> ▲ Chlamydia pneumoniae
		<input type="checkbox"/> ▲ Mycoplasma pneumoniae
		<input type="checkbox"/> ▲ Bordetella pertussis
		<input type="checkbox"/> ▲ Bordetella parapertussis
		<input type="checkbox"/> ▲ M. tuberculosis komplex

Prosíme o správné zatržení objednávaných metod: <input checked="" type="checkbox"/> správně objednáno <input checked="" type="checkbox"/> nepoužívat <input type="checkbox"/> neobjednáno			
Seznam akreditovaných metod naleznete na: www.michem.cz v sekci akreditace.			
Typy vyšetřovaných materiálů a vysvětlení poznámek v textu.			
<input checked="" type="checkbox"/> srážlivá krev	<input checked="" type="checkbox"/> nesrážlivá krev - EDTA	<input checked="" type="checkbox"/> likvor	<input checked="" type="checkbox"/> stolice
<input checked="" type="checkbox"/> ▲ - Nutno použít spec. média či odběr. soupravy, které jsou k dispozici v laboratořích MIKROCHEM.			
<input checked="" type="checkbox"/> s - Pro toto vyšetření dodávejte materiál v samostatné odběrové nádobce.			
- Při vyšší počtu vyšetření dodávejte alespoň dvě zkumavky materiálu.			